取扱説明書

株式会社島津理化　　100-554

PASPort™

2 ポ ー ト 湿 度／温 度／露 点 セ ン サ

Dual Humidity/Temperature/Dew Point Sensor

PS-2156

ご使用に際しての安全上の注意事項

●この取扱説明書をよく読んで正しくご使用ください。
●いつでも取扱説明書が使用できるように大切に保管してください。
●当社では誤った使い方をしたときに生じる危険や損害の程度を，次のように規定しています。

⚠ 注 意	誤った取り扱いをすると，人が傷害を負ったり，物的損害の発生が想定される内容を示します。
注　記	機器を正しく使用していただくための情報を示しています。

絵表示の意味

	この絵表示は，禁止事項を示しています。 この絵表示の近くに，具体的な禁止内容を表記しています。

安全上の注意

⚠　注　意

	本製品は精密な電子機器です。取扱いには十分に注意し，衝撃を加えないようにしてください。

１．はじめに

この度は,『2 ポート湿度／温度／露点センサ PS-2156』をお買い上げいただきまことにありがとうございます。

2 ポート湿度／温度／露点センサは相対湿度（%）と大気温度（°C 或いは，°F）を測定し，センサはこの測定値から絶対湿度（g/m³）と露点温度（°C 或いは，°F）を計算します。又，センサは 2 つのプローブ（1m）が接続でき，２つの場所の湿度と温度を同時に測定することができます。

2 ポート湿度／温度／露点センサは，SPARK PS-2008A や GLX PS-2002 のようなデータロガーに接続して使用するか，もしくは Pasport インターフェイスを介してコンピュータに接続して使用します。いずれの場合においても連続的な変化を簡単に測定，記録し，解析することができます。

２．製品構成

① 2 ポート湿度／温度／露点センサ本体 .....1 台
② 湿度，温度プローブ.....2 本
③ 取扱説明書（本書）.....1 部

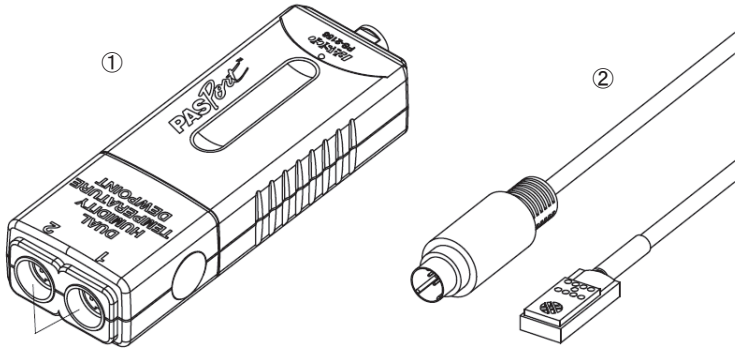

図 1 製品外観

● 関連機器

100-670　EcoZone 生態系実験キット　ME-6668
100-576　Eco チャンバー　ME-6667

３．製品仕様

湿度センサ	
測定範囲	0 ～ 100% (RH), 0 ～ 50g/m³ (AH)
相対湿度精度 (RH)	±3% ～ ±5%（測定値 10% ～ 95% において）
絶対湿度精度 (AH)	測定値に対して±10%
分解能	1% 以上(RH)， 0.1g/ m³ 以上(AH)
再現性	0.5% 以上(RH)， 0.1g/ m³ 以上(AH)
温度センサ	
測定範囲	−20℃ ～ 55℃
精度	±0.5℃
分解能	0.1℃ 以上
再現性	0.1℃ 以上
露点センサ	
測定範囲	−50℃ ～ 55℃
精度	±2℃
分解能	0.1℃ 以上
再現性	0.1℃ 以上

注）測定精度はセンサを測定範囲内で使用するときの値になります（相対湿度を除く）。

４．使用方法

1）1 本，もしくは 2 本のプローブをセンサ本体に接続します。

2）センサをデータロガー，もしくはインターフェイスに接続し，ソフトウェア上の開始ボタンを押し，データサンプリングを開始します。

⚠ 注 意	測定時は直射日光を避けてご使用ください。プローブが熱くなることで測定値に支障をきたす恐れがあります。
⚠ 注 意	プローブを水に浸したり，濡らさないでください。機器が損傷する恐れがあります。濡れた場合は，十分に乾かしてください。

５．保証・アフターサービス

5.1 無償保証

●無償保証期間は，お買上げ日より 1 ヵ年間です。ただし，保証期間内でも次の場合には有償となりますのでご注意ください。

（1）使用上の誤り，または不当な修理や改造による故障または損傷。
（2）お買い上げ後の移動，落下，運搬等による故障または損傷。
（3）火災・異常電圧，および地震・雷・風水害，その他天災地変など，外部要因による故障または損傷。
（4）その他弊社の責任と認められないもの。
（5）日本国外で製品を利用した場合の故障または損傷。

●保証期間経過後の修理については，お買上げの販売店または弊社支店・営業所にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は，お客様のご要望により有償で修理いたします。

5.2 修理を依頼されるとき

●ご連絡いただきたい内容
　○製品名
　○製品の形式
　○お買上げ日
　○故障の内容（できるだけ詳細に）

© Copyright 2011 株式会社島津理化

株式会社島津理化

〒136-0071　東京都江東区亀戸６丁目１番８号
TEL.（03）5626-6600　　URL：http://www.shimadzu-rika.co.jp

本製品の技術的お問合せは，コールセンターまで
フリーダイヤル　0120-376-673（携帯電話，PHS ではご利用になれません。）
受付時間　平日 9：00～12：00，13：00～17：00
e-mail：soudan@shimadzu-rika.co.jp　　FAX：（075）823-2804

M100554D1111TY001